

SG0203 Skogsteknologi och virkeslära (15hp) 17/1-22/3 2022

Version: 2022-12-20

Elever: 26

Datum	Dag	Tid	Plats	Aktivitet
Systemanalys av maskinsystem				
17-jan	Måndag	08-09 09-10 10-12 13-	Bokskogen Bokskogen Bokskogen	Kursintroduktion (EA) Fartfylld återblick och centrala begrepp Teknologi - Kahoot (CH) Introduktion till skogsteknologi och systemanalys (CH) Utdelning av tidsstudieövningen (Canvas), inläsning tidsstudier och arbetsstudier
18-jan	Tisdag	08:00 08-09 09-11 13-16	Canvas Bokskogen	Deadline: Quiz tidsstudier Tidsstudier och produktionsnormer - uppdelning i arbetsmoment. Frågestund kring uppgift och litteratur (CH) Tidsstudie Studiebesök/gästföreläsning Kumatsu Forest (DG)
Studiebesök				
19-jan	Onsdag	8-11 11-12	Bokskogen/Zoom	Gruppvis tidsstudier + analyser och skrivande av egen produktivitetsnorm (Obs kräver dator) Redovisning av produktivitetsnormer från tidsstudierna + återkoppling (CH) (Utdelning av övningsunderlag för maskinanalys) (CH)
20-jan	Torsdag	10-12 16-17	Canvas (Film) Zoom	Systemberäkningar Genomgång maskinanalysuppgiften (analys av produktivitet) (CH)
21-jan	Fredag	9-11 11-12 13-	Bokskogen Canvas (Film)	Uppföljning och utveckling av maskinlag - Sveaskog (LC) Inspelad föreläsning - Maskinkostnadskalkylering (BE) Inläsning Eriksson (2016)
Systemanalys för maskinsystem				
24-jan	Måndag	08-12 12:00 13-15	Zoom Canvas Sälgen	Gruppdiskussioner "Eriksson (2016)" - självständigt arbete Deadline: Gruppdiskussionsredovisning utifrån Eriksson (2016)* inlämnad! Vetenskapligt arbetssätt: tidsstudier & produktionsnormer (CH)
25-jan	Tisdag	08-10 11-12 13-	Zoom Aspen	Räknestuga maskinkostnadskalk (BE) Introduktion till systemanalysuppgifter (CH) utdelning av instuderingsuppgifter systemanalyser, CANVAS) Eget arbete systemanalys/maskinkostnadskalkylering
26-jan	Onsdag	09-10 10:00 13-14	Canvas (Film) Canvas Zoom	Simulerings(verktyg) för analys av drivningssystem (ML) Individuell systemanalysuppgift – utdelning Frågestund systemanalyser
27-jan	Torsdag	08-		Eget arbete systemanalys/maskinkostnadskalkylering
28-jan	Fredag	08:00 08-09 09-11 13-15 15-17	Canvas Bokskogen Canvas (Film) Canvas (Film)	Deadline: individuella systemanalysuppgiften inlämnad Skogsmaskinernas uppbyggnad och begränsningar - intro (TN) Skogsmaskinernas uppbyggnad och begränsningar (TN) Övningsuppgifter maskinen - eget arbete Skogsmaskinernas uppbyggnad och begränsningar (TN)
Systemanalys för maskinsystem				
31-jan	Måndag	08-11 11-12 13-	Bokskogen	Fortsättning övningsuppgifter maskinen - eget arbete Skogsmaskinernas uppbyggnad och begränsningar 2 inkl. beräkningar (TN) Förberedelser inför skogsbilvägar
Skogsbilvägar				
1-feb	Tisdag	09-10 10-12 13-15 15-16 16-17	Bokskogen Bokskogen Bokskogen Bokskogen	Skogsbilvägar: Introduktion, (MiB) Jordarter, geoteknik, hydrologi (PH) Båtnadskalkyler (MiB) Introduktion till inlämningsuppgift (MiB & Amanuens) Webbsuport qGIS (Amanuens)
2-feb	Onsdag	08-12	Bokskogen	Konstruktions- och byggteknik (MiB) Självständigt arbete med övningsuppgift
3-feb	Torsdag	08-12	Bokskogen	Överbyggnad, material, täkter och underhåll (MiB)

SG0203 Skogsteknologi och virkeslära (15hp) 17/1-22/3 2022

4-feb	Fredag	08-11 11-12 13-	Bokskogen Bokskogen	Vägbyggnad, miljö och lagstiftning (MiB) Genomgång av inlämningsuppgift (MiB) Självständigt arbete med inlämningsuppgift. (MiB + Amanuens)
Skogsbilvägar				
7-feb	Måndag	08-		Självständigt arbete med inlämningsuppgift. (Amanuens)
8-feb	Tisdag	08:00 08- 08-	Canvas + MiB Canvas (film)	Deadline: inlämning Uppgift Skogsbilvägar Självstudier Broar (film + litteratur) (2 timmar) Kamratgranskning
9-feb	Onsdag	08:00 08-11	Canvas	Deadline: inlämning kamratgranskning/opponering skogsbilvägar Redovisning av uppgift Skogsbilvägar samt kamratopponering* (MIB)
Populärvetenskapligt skrivande				
10-feb	Torsdag	08-09	Bokskogen	Introduktion till Populärvetenskapligt skrivande (MR) Arbete med populärvetenskapliga arbetet
11-feb	Fredag	08:00 08-	Canvas	Deadline: populärvetenskapliga arbetet till kamratgranskning 1 Arbete med kamratgranskning i grupp av populärvetenskapliga arbetet
Populärvetenskapligt skrivande				
14-feb	Måndag	08:00 08- 10-12	Canvas Zoom/teams	Deadline: Kamratgranskning inskickad Populärvetenskapligt skrivande Gästföreläsning Teknologi (Magnus Bergman, SCA)
15-feb	Tisdag	13:00 17:00	Canvas Canvas	"Deadline" populärvetenskapliga artikel + frågeställningar till handledare Deadline: Kompletteringstillfälle 1 av 2 Systemanalys
16-feb	Onsdag	08-		Bokningsbar handledning i populärvetenskapliga arbetet (MR)
17-feb	Torsdag			
18-feb	Fredag	08:30- 17:00		Tenta Systemanalyser/Skogsteknologi*
VIRKESLÄRA - Intro och Kvalitetssortering				
21-feb	Måndag	09-11	Bokskogen	Fartfylld återblick och centrala begrepp Virkeslära - Kahoot (MW) Introduktion till sågtimmerbedömning (MW) Utlämnings av instuderingsuppgift
22-feb	Tisdag	08-11 11-12 13-	Bokskogen Bokskogen	Sågtimmerbedömning - genomgång av instuderingsfrågor (MW) Sågtimmerövning - teoretiska stockar (MW) Sortering av sågat virke, Kvistdefinitioner, lathund (EW) Quiz: teoretiska Stockar (totaltid ca 40min)
23-feb	Onsdag	09-12	Bokskogen	Övning 1, 2 och 3 (EW)
24-feb	Torsdag	08:15- 15:00	Sävarsågen	Sågtimmerövning + sortering av sågat virke* (Sävarsågen, Biometria + MW + EW) medtag matsäck!
Trämateriellära och stamanalys				
25-feb	Fredag	08-11 11-12	Bokskogen Bokskogen	Trämateriellära I och info om räkneuppgift (MW) Intro: Utländska träslag (EW)
Trämateriellära och stamanalys				
28-feb	Måndag	08-10 10-12	Bokskogen Bokskogen	Genomgång av räkneuppgift (MW) Trämateriellära II och nya produkter (MW)
1-mar	Tisdag	08- 08- 08- 08-	Canvas (Film) Canvas (Film) Canvas (Film) Canvas (Film)	Microtorkning (EW) Egenstudier utländska klossar Lövvirke (EW) Stamanalyslabb (EW) intro
2-mar	Onsdag	09-11 11-	Sälgen	Intro till övning i trädvärdering + stamanalysövning (MW + EW) Trädvärdering beräkningar* (MW) - SLU skogen besöks valfri tid
3-mar	Torsdag	08:00	Canvas	Deadline: Popvet - arbetet till individuell kamratgranskning

SG0203 Skogsteknologi och virkeslära (15hp) 17/1-22/3 2022

		09-12		Dugga: Utländska träslag (Klosstenta)* (EW) - tidsbokning grupper
4-mar	Fredag	08-08-	Canvas (Film)	Hållfasthetslabb/ Grupparbete med hållfasthetslabben (MR)* Träfiberlabb (1h)/ Grupparbete träfiberlabb
Träskydd				
7-mar	Måndag	08:00 08-10 10-12 16-17	Canvas Bokskogen Bokskogen Bokskogen	Deadline: Popvet3 - Individuell kamratgranskning av popvet inlämnad Träskydd (Jöran Jermer, RISE + MW) Impregnering av trä (Fredrik Westin, Träskyddsföreningen + MW) Redovisning träskydd (Fredrik Westin + MW)
9-mar	Onsdag	09-12	Bokskogen	Seminarie: Trädvärderings- & stamanalyslabb (redovisning & diskussion)* (MW +EW)
10-mar	Torsdag	08-10 10-11	Bokskogen Bokskogen	Lagring och logistik kring biomassa och rundvirkesterminaler (EA) Redovisning Träfiber och hållfasthet (MR)
11-mar	Fredag	08:15-09:45	Canvas	Dugga: Virkesläraquiz inkl utländska träslag (teori)*
14-mar	Måndag	08-10 10-12 13-15	Sälgen Sälgen Bokskogen	Träkemi och framtiden (DA) Gästföreläsning framtida produkter från trä (Monica Normark, Sekab) Internationell virkeslära (DA)
15-mar	Tisdag	08:00	Canvas	Deadline: Popvet 6 - Populärvetenskapliga artikeln inlämnad
16-mar	Onsdag			
17-mar	Torsdag			
18-mar	Fredag	08:30-13:00		Skriftlig tentamen: Virkeslära*
29-apr	Fredag	08:30-13		Omtental